Terizinozauroidy

Terizinozauroidy (Therizinosauroidea) – nadrodzina dinozaurów z grupy celurozaurów

Dinozaury te sprawiły nieco problemów, zwłaszcza, jeśli chodzi o systematykę. Klasyfikowane są jako teropody, ale mają też cechy całkowicie odmienne od tej grupy. Mają ptasiopodobne miednice, jak dromeozaury; bezzębne dzioby, podobnie jak ornitomimozaury czy ptaki. Wszystkie cztery palce u stóp są zwrócone do przodu, natomiast u reszty teropodów pierwszy wewnętrzny palec jest zredukowany i zwrócony do tyłu. Jedna z teorii twierdzi, że Therizinosauroidea jest grupą dinozaurów ptasiomiednicznych, ze względu na miednice, dzioby, i czteropalczaste stopy. Inna teoria jest taka, że dinozaury te są potomkami prozauropodów, z powodu kształtu zębów, znajdujących się w głębi szczęk. Odkrycie alśazaura – prymitywniejszego od wcześniej poznanych – podtrzymuje tezę o przynależności tej grupy do teropodów, ponieważ miał kilka cech celurozaurów. Później odkryto jeszcze starszego terizinozauroida, beipiaozaura, który miał właśnie pierwszy palec stopy zredukowany, a oprócz tego ciało pokryte piórami.

Wciąż nie jest pewne, z którą grupą teropodów terizinozauroidy są najbliżej spokrewnione: z deinonychozaurami, ornitomimozaurami, czy owiraptorozaurami, na co wskazywałyby pióra beipiaozaura. Część naukowców uważa je za najbardziej bazalnych przedstawicieli grupy maniraptorów[1].

Terizinozauroidy były wszystkożerne. Obecnie przypuszcza się, że w trakcie swojej ewolucji przeszły z diety mięsnej na roślinną, lecz niektóre rodzaje mogły żywić się również owadami.

Do niedawna uważano, że terizinozauroidy najpierw pojawiły się w Azji, a później na obszarze Ameryki Północnej. Po odnalezieniu w 2005 r. szczątków nowego rodzaju tej grupy dinozaurów – falkariusa – pogląd ten uległ zmianie. Odnalezione w Azji terizinozauroidy, takie jak terizinozaur, czy też każdy inny, były bardziej zaawansowane ewolucyjnie niż falkarius. Sugeruje to, że terizinozauroidy nie pojawiły się wpierw w Azji a potem w Ameryce Północnej, lecz odwrotnie.

Terizinozauroidy	
Therizinosauroidea	
Maleev, 1954	
Terizinozaur	
Systematyka	
Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	diapsydy
Infragromada	archozauromorfy
Nadrząd	dinozaury
Rząd	dinozaury gadziomiedniczne
Podrząd	teropody
Infrarząd	tetanury
(bez rangi)	celurozaury
Nadrodzina	**terizinozauroidy**

Klasyfikacja

- **Nadrodzina terizinozauroidy (Therizinosauroidea)**
  - beipiaozaur (*Beipiaosaurus*)
  - falkarius (*Falcarius*)

- **Rodzina alśazaury (Alxasauridae)**
  - alśazaur (*Alxasaurus*)
- **Rodzina terizinozaury (Therizinosauridae)**
  - enigmozaur (*Enigmosaurus*)
  - erlianzaur (*Erliansaurus*)
  - erlikozaur (*Erlikosaurus*)
  - nanszjungozaur (*Nanshiungosaurus*)
  - *Neimongosaurus*
  - notronych (*Nothronychus*)
  - segnozaur (*Segnosaurus*)
  - *Suzhousaurus*
  - terizinozaur (*Therizinosaurus*)

Przypisy

1. Lindsey A. Zanno, David D. Gillette, L. Barry Albright, Alan L. Titus. *A new North American therizinosaurid and the role of herbivory in 'predatory' dinosaur evolution*. „Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences”, 2009. DOI: 10.1098/rspb.2009.1029 (https://doi.org/10.1098/rspb.2009.1029) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Terizinozauroidy&oldid=58711570”

Tę stronę ostatnio edytowano 7 lut 2020, 13:45. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).